EXPOSE

....

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. le Dr Marcel GARNIER

ABOURN INTERRE DES HOFFFAUX



PARI

ÉMANGIPATRICE (Imprimerie Typographique) S. Rue de Pandabler, J. (ger)









INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- Note sur un cas d'hémoglobinurie paroxystique (en collaboration avec M. A. Smeory). Bulletin de la Société Medicale des Hôpitaux, y juin 1865, p. 46.
- Préquence de la tuberculose dans les grandes paralysies infantiles (en collaboration avec M. GRAERT). Société de Biologie, 20 mars 1897, p. 203.
- Du souffle chlorotique de la veine cave et des troncs brachio-céphaliques (en collaboration avec M. Gianav). Societé de Biologie, 1^{ex} mai 1897, p. 406.
 - De la main succulente dans l'hémiplégie (en collaboration avec M. Gillerer). Société de Biotogie, 5 juin (847, p. 553.
 - Note sur un cas de cirrhose alcoolique hypertrophique diffuse (en collaboration avec M. Guzenr). Société de biologié, 3 juillet 1897, p. 637.
- VI. Recherches sur la destruction des microbes (vibrion cholérique et bacille typhique) dans la cavité péritonéale des cobayes immunisés. Annales de l'Institut Peateur, 1897, p. 767.
- VII. Bruit de rappel paradoxal (en collaboration avec M. General). Société de Biologie, 15 janvier 1898, p. 47.
- VIII. De la symphyse péricardo-périhépatique (en collaboration avec M. Gitssar). Société de Blologie, 15 janvier 1898, p. 48.

- De l'anémie séreuse (en collaboration avec M. Gelent). Société de Biologie, agjanvier 1898, р. 115.
- X. Étude d'un cas d'acromégalie à l'aide des rayons de Rœntgen (en collaboration avec MM. Ginamer et Pourseul.) Société de Biologie, 29 janvier 1898, p. 119.
- XI. Opothéraple médullaire dans la chlorose (en collaboration avec M. Gamar), Société de Biologie, 2 avril 1898, p. 406.
 XII. Sur un procédé permettant de déterminer
- Pétat fonctionnel du foie (su collaboration avec M. Roura). Societé de Biologie, 2 juillet 1898, p. 274.

 XIII. — Selérone du coros thyroïde chez les tuber-
 - XIII. Sclérose du corps thyroïde chez les tubereuleux (en collaboration avec M. Roosa). Soelété de Biologie, 3o juillet 1898, p. 873.
 XIV. — Article : Maladies du péritoine périhépatique
 - (en collaboration avec M. Ginzary). In Traité de médecise et de thérapeutique. Tome V, juillet 1898.

 XV. Un cas de tétanos traité par l'injection intra-
 - cérébrale d'antitoxine. Guérison. Presse médicale, 24 août 1858. XVI. — Infection thyroïdienne expérimentale (en col-
- XVI. Infection thyroidienne expérimentale (en collaboration avec M. Roges). Société de Biologie, 1^{ee} octobre 1898, p. 889.
- XVII. Action du bacille typhique sur la glande thyroïde (en collaboration avec M. Rooms). Soriété de Biologie, 1^{et} octobre 1898, p. 891.
- XVIII. Diphtérie trachéobronchique généralisée (en collaboration avec M. Rossus). Presse médicale, 9 novembre 1898.
 - XIX. De l'abaissement de la pression artérielle dans les cirrhoses alcooliques du foie (en

collaboration avec M. Gillasar). Société de Biologie, 28 janvier 1899, et Presse médicale, 4 février 1899.

- XX. Influence du jeûne et de l'alimentation sur le rôle protecteur du foie (en collaboration avec M. Roozs). Société de Biologie, 18 mars 1898.
- XXI. La glande thyroïde dans les maladies infecfleuses (en collaboration avec M. Roora). Presse médicale, 19 avril 1899.
 XXII. — La glande thyroïde dans les maladies infec-
- tieuses. Thise, 1899.
- collaboration avec M. Ronza). Société de Biologie, 15 juillet 1899, et Presse médicale, 22 juillet 1899.
- XXIV. De l'hyperhépatie dans l'anémie pernicieuse (en collaboration avec M. Guasser). Société de Béologie, 29 juillet 1899.
 XXV. — Dictionnaire des termes techniques de mé-
- decine (en collaboration avec M. DELABRANA).
 Préface de M. Rossa. Novembre 1899.

 XXVI. Physiologie et Pathologie de la glande thy-
- XXVI. Physiologie et l'amologie de la giande tryroïde. Mémoire couronné par l'Académie de
 médecine. Prix de l'Académie. 1899.
 XXVII. Les lésions de la glande thyroïde dans l'in-
- toxication phosphorée (en collaboration avec M. Rocza). Société de Biologie, 20 janvier 1900. XXVIII. — Passage du bacille de Koch dans le lait d'une
 - (XVIII. Passage du bacille de Koch dans le lait d'une femme tuberculeuse (en collaboration avec M. Roozn). Soziété de Biologie, 24 février 1900. XXIX. — Des modifications anatomiques et chimiques
 - XXIX. Des modifications anatomiques et chimiques du fole dans la scarfatine (en collaboration avec M. Rooms). Resue de médecine, 10 mars 1900.

- XXX. Des lésions de la glande 'hyroïde dans la tuberculose (en collaboration avec M. Rogas). Archives générales de médecine. Avril 1900.
- XXXI. Physiologic pathologique de la glande thyroïde aux cours des infections. Congrès de médecine 1000. Section de pathologie générale.
- XXXII. Du foie dans les anémies (en collaboration avec M. Gitaexr). Congrès de médecine 1900. Section de pathologie interne.
- XXXIII. Recherches expérimentales sur les infections thyroidlennes (en collaboration avec M. Rouss). Presse wédicale, 9 août 1900.
 XXXIV. — Sur l'origine urémique de l'angine de pôtrine
 - AXXIV. Sur i origine uramique de l'angine de potrine
 des artério-soléreux (en collaboration avoc
 M. Ginauri). Presse médicale, 13 octobre 1900.
 XXXV. Recherches sur les modifications du foie dans
- Pérysipèle et les infections à streptocoque (en collaboration avec M. Rosen). Resue de médecine, 10 février 1901.

 XXXVI.— La pyonéphrose d'origine tyobique (en colla-
- boration avec M. LANDENNOIS). Presse médicale, 13 avril 1901, p. 169. XXXVII. — Dictionnaire des termes techniques de mé-
- decine (en collaboration avec M. Delamane).

 Préface de M. Rosen (2* édition), avril 1901.

 XXXVIII. Étude anatomique et chimique du fole dans
- la variole (en collaboration avec M. Roges).

 Archives de médacine expérimentale, suptembre 1901, p. 661.

 XXXIX. — Infantilisme expérimental (en collaboration avec
 - XXIX. Infantilisme expérimental (en collaboration avec M. Rosen). Société de Biologie, 21 décembre 1901.
 - XI.. Sur la technique des cultures en tubes de sable (en collaboration avec M. Carror). Société de Biologie, 21 juin 1902, p. 748.

- XI.I. De l'emploi des tubes de sable comme méthode générale d'étude, d'isolement et de sélection des microorganismes mobiles (en collaboration avec M. Casnor). Société de Biotogie, 5 juillet 1902, p. 860.
- XLII. Nouvelle note sur l'hypertrophie simple du foie dans l'anémie pernicieuse (en collaboboration avec M. Giller, Société de Biologie, 5 juillet 1902, p. 865.
- XLIII. Action de l'adrénaline sur le développement des gangrènes microblennes. Société de Biologie, 13 décembre 1902.
- XUIV. La glande thyroïde dans la variole (en collaboration avec M. Rosen). Presse vedicate, 16 mai 1993, p. 873.
 XLV. Neue Untersuchungen über den Zustand der
 - Schilddrüse bei den Poeken (en collaboration avec M. Rocer). Archives de Virchow, CLXXIV, 1903. XLVI. — Toxicité du benzène et de quelques hydro-
 - carbures aromatiques homologues (en collaboration avec M. Caussavare). Société de Biologie, 31 octobre 1903, p. 1255. XLVII. — Recherches sur le poidé soécifique et l'état
- histologique des foles gras de canard et d'ole (en collaboration avec M. Geleser). Société de Biologie, 6 novembre 1903.
- XLVIII. Ostéo-arthropathies métatraumatiques (en collaboration avec M. Rossn). Presse médicale, 5 décembre 1903, p. 837.
- XUIX. Toxicité de quelques dérivés hydroxylés du benzène (en collaboration avec M. Chassevany). Société de Biologie, 12 décembre 1903, p. 1584.



GLANDE THYROTDE

ke poursui depuis 1898, area M. Roger, me seine de recherches sur la melonigé et le glande trovide. L'étaite synématique de cente glandé dans un grand nombre de danspoise nous a permis de reconstitue combre la les daupoises dans permis de reconstitue combre la les médidates de la compartie de la constitue de la compartie de la constitue de la compartie de la compa

Anatomic et physiologie. (XXI, XXII, XXVI)

Antoninquemos I ni desalé au moyen de la méthode de coupse, en étic, la knytode de la pine i du cobaye; Jiá po aina im endarte compte que le libra cellulaires signales por la divera suture, e considérés sir comme des canaux pleins, vestigas de conduire secréteurs devrous insultés (Remari, soit comme des matériuse de reviere servant à la formation de noverleire véscules (Hórthés) expériesques la comp dir, ou encoire une vácicles (Hórthés) expériesques la vestiga de la companie de la viside de som podir, ou encoire une vácicles revuente aux ellenteires, viside de som podir, ou encoire une vácicles revuente aux ellenteires, viside de som podir, ou encoire une vácicles revuente une ellente viside de som podir, ou encoire une vácicles revuente une ellente viside de som podir de secréteire, or menorma en effette de la podir la secréteire de secreteire podir viside de som podir la secreteire de la conducte par la matérie collèsie. que la matière colloide, au lieu d'être reprise par les vaisseaux des sa formation, comme il arrive pour les autres secrétions internes, s'accumule là où elle s'est formée, et c'est su présence qui entraîne la disposition vésiculaire de la glande. La thyroïde est ainsi composée d'une série d'acini secrétoires dont chacun pourra devenir une vésicule. En effet, dès que les cellules socrètent, la matière colloïde élaborée par elles va se réunir en une goutte, qui les repousse excentriquement, si bien que l'acinus se creuse d'une cavité et de sphère pleine qu'il était d'abord devient une vésicule. Pois à mesure que la secrétion augmente, la vésicule se dilate, les cellules s'aplatissent, deviennent linéaires, et sont réduites à une mince couche de protoplasma entourant le novau; c'est sous cette forme que les vésicules se présentent le plus souvent chez l'homme adulte. A un moment donné, et plus où moins tôt suivant le degré d'activité glandulaire, la vésicule vide son contenu dans une cavité lymphatique. Les cellules se rapprochent alors; elles reprennent leurs dimensions; le vésicule a disparu et on trouve à sa place un ilôt cellulaire. Il v a donc ici comme pour les glandes à secrétion externe un temps d'excrétion.

Ce temps d'excrétion est marqué par le passage de la matière colloide dans les voies lymphatiques intervésiculaires. Il peut être saisi sur certaines glandes d'animaux ieunes: il est surtout bien visible sur les glandes hyperexcitées, comme on le voit à la suite de l'action de la pilocaroine et de l'iode.

Action de la pilocarpine et de l'iode sur la secrétion thyroidienne.

(XXII)

Pour dusfier le mécanisme de la secrétion thyridisense, juil cherché a simuler cent fonction au moyne de diverse substances chimiques. Deux corps, le nitrate de pilocer-juine el Tiode moit donné la ce point de vue d'excellent-réalutas. Le premier agit tars la thyroide comme aur la phapart des autres perenchymes; c'est un stimulant banal de l'activité glandulaire. Le seconé centre une action élective, comme le fisielse prévoir les analyses chimiques du ties thyroiden et les éduates formés que freche les analyses chimiques du ties thyroiden et les éduates formés que théreques que la temperature de la comme de fisielse prévoir les analyses chimiques du ties thyroiden et les éduates formés apre la thérquesques, etc.

tissa thyrodilen et les résultats fournis par la thérapeutique. En maintenant les animaus pendant plusieurs jours sous l'action de la pilocarpine, j'ai obtenu des modifications profondes du tissu caractérisées par une secrétion excessivement intense; l'intoxication surraigué qui avait été seule employée jusque-là ne donne au contraire que de la congestion et des modifications cultulaires peu importantes.

L'inde nous a donné des réultats encore plus remarquables son actions et pau brustatet et semble équier rapidemen la glande. Mais, comme on pouvait le prévoir, les mêmes phénomèmes ne se produisent pas aprês l'injection d'indeut de potssitum; ce corps ne détermine qu'un léger degré de conjustion avec un peu d'exagération de la secrédio colloide, mais l'état de la glande n'est pas comparable à nous avons ned incidemment, dans nos instantations prolongéesper l'indure de potsassium, des lésions profondes des capuels surréctions.

La giande thyroïde dans les maladies infectieuses

(XXI, XXII, XXVI)

Cette étude, faite en collaboration avec M. Roger, est basée sur l'examen de 40 thyroïdes recueillies à l'autopsie de malades morts d'infections variées (scarlatine, rougeole, variole, diphtérie, fièvre typholde, gastro-entérite aigüe, méningite cérébro-spinale, rage, coqueluche, péritonite purulente). Dans tous ces cas, nous avons pu reconnaître une augmentation parfois considérable du volume de la clande: au microscope, les modifications sont de deux ordres : le premier degré consiste uniquement en un réveil de l'activité clandulaire: l'orcane présente alors le même aspect que lorsqu'on l'excite expérimentalement par la pilocarnine. Quand le processus va plus loin, de véritables lésions apparaissent : la matière colloîde se fragmente en grosses granulations dont les propriétés tinctoriales changent; les cellules deviennent claires, impropres à la secrétion, puis elles se nécrosent et disparaissent. Somme toute, il y a hyperthyroidation, puis dysthyroidation, et enfin, athyroïdation. A côté de ces altérations du parenchyme même de la glande, évoluent parallèlement des légions interstitielles, portant en particulier sur les vaisseaux : hémorragie, artérite, phlébite. Dans un certain nombre de ces cas, nous avons fait porter aussi notre examen sur les parathyroides, glandules annexes dont on connaît maintenant la grande importance en physiologie; nous les avons aussi trouvées modifiées; les cellules sont atrophiées, comme épuisées par une secrétion trop abondante.

Expérimentalement, nous avons pu reproduire les mêmes altérations par injection de microbes ou de toxines dans la circulation générale; les lésions paraissent souvent beaucoup plus profondes que chez l'homme, et nous avons observé des nécroses cellulaires avec tuméfaction du noyau.

En présence de ces altérations, on pouvair se demander si ai hayroide joue n'i de dans la fristance de l'arganisme à l'infection; j'el cherché à résoudre cette question par l'expérimentation; pour cels, j'al pratiqué des thyroidecomies cher le lajet, antimal qui, comme on le suit, supporte parfairement cette opération pouvru que l'ou laisse en place las prantyroides inférieurs; mais a jird jas posberre de différence dans la résistance à l'infection entre les animaux provés de thyroide e les témionis.

Le glande thyroïde dans la variole.

(XLIV et XLV)

Dans nos premiers travaux, nous avions déià eu l'occasion de pratiquer l'examen d'une thyrolde variolique; il nous a paru utile de revenir récemment sur ce suiet, et dans deux articles parus l'un dans la Presse médicale, l'autre dans les Archivez de Virokow, nous avons rannorré les résultats de l'examen de 16 thyroïdes varioliques. Les altérations que nous y avons trouvées sont de même nature que celles que nous avons décrites antérieurement dans d'autres infections aigues; elles se caractérisent d'abord par une augmentation de la sécrétion colloide, puis, par des troubles de l'architecture de la giande avec disparition de l'ordination vésiculaire, troubles souvent plus marqués que dans d'autres infections; enfin par des modifications de la colloide, l'arrêt de la sécrétion, des hémorragies. Chez les prématurés et les enfants issus de mères atteintes de varioles, la thyroïde présente un aspect particulier; elles est alors complètement vide de matière colloïde; les vésicules renferment des cellules claires ; toute activité sécrétoire paraît disparue. Ainsi contrairement à l'opinion défendue par Kashiwamura, on peut affirmer que les états pathologiques de la glande thyroíde sont très fréquents. Les variations dans le volume de la glande tiennent aux modifications sécrétoires si souvent observées ici; grâce à la disposition particulière du tissu thyroïdien, les deux temps de sécrétion et d'exerétion se font, pour ainsi dire, sous les yeux de l'observateur; comme le produit de sécrétion s'accumule normalement au point où, il a été élaboré et que cette glande est à elle-même son propre réservoir, les changements de volume de l'organe sont particulièrement fréquents et marqués; c'est en m'appuyant sur cette remarque que j'ai pu considérer le goitre simple comme résultant le plus souvent de l'accumulation de la matière colloïde dans la thyroïde par oblitération des voies d'exerction, en un mot, comme une véritable àvdropisie de la glande (1). En ce qui concerne les maladies infectieuses, nos résultats ont été confirmés par les recherches de Torri (Il Policlinco, 1900, p. 145 et 280). et de Crispino (Giorn, dell' Assoc, napol, dei medici e natural., XIII, 3).

Des lésions de la glande thyroïde dans la syphilis héréditaire.

(in these, AAII

J'ai examiné la thyroïde d'hérédosyphilitiques mort-nés, ou morts peu de jours après la naissance; dans tous ces cas, j'ai trouvé des modifications profondes: arrêt de la sécrétion

⁽i) Cette nouvelle théorie du goitre fera l'objet d'un travail ultéeur.

colloide et foyers de nécrose cellulaire. Ces altérations sont à rapprocher de celles qui existent chez les fœtus et les nœeuxa-nés issus de mêres atteintes d'autres maldies infectieuxes, váriole (XLV), rougeole (XXII), et même scariatine et érysipèle. Nous comptons revenir prochainemet sur ce suiet.

Des lésions de la glande thyroïde dans la tuberculose. (XIII, XXX) Dans la thyroïde, comme dans les autres parties de l'orga-

nisme, la tuberculose neut provoquer deux ordres de lésions : la lésion spécifique due à la présence du bacille lui-même dans la clande, le tubercule, et une altération banale, produite par l'action à distance des toxines. la sclérose, On peut voir au niveau de la thyroïde les différents aspects qu'affectent d'habitude les lésions tuberculeuses, depuis les grosses masses caséeuses ramollies, jusqu'aux granulations microsconiques; aussi ai-ie nu décrire, avec M. Roser, quatre formes anatomiques de tuberculose thyroïdienne : dans les deux premières. l'attention est attirée cliniquement sur la glande, qui est augmentée de volume, c'est le goitre tuberculeux, qui peut soit comprimer les organes voisins (trachée, nerfs), soit se développer extérieurement. Les deux dernières, su contraire, ne sont reconnues qu'à l'autopsie (tuberculose miliaire de l'organe), ou même seulement à l'examen histologique. L'expérimentation nous a permis d'élucider l'histogenèse du tubercule thyroïdien : ici, comme dans les autres narties de l'organisme, le tubercule se forme aux dépens des éléments mésodermiques, tandis que les cellules énithéliales décénèrent et disparaissent.

La sclérose thyroidienne des tuberculeux est une altération pour ainsi dire constante; nous l'avons rencontrée onze fois sur douze cas examinés. Cette sclérose pout affecter deux formes: la forme atrophique qui est de beaucoup la plus fréquente, le tissu conjoncti se dispose alors suivant le type effléque ou ogival, suivant le type arrond ou suivant le type irréguler: la forme hypertrophique est plus tous te per irréguler: la forme hypertrophique est plus rare, et nous n'en avons observé qu'un seul cas chez une diabétique tuberculeuxe.

Les symptomes cliniques de la selérose tubercelucies de la gualant étyrolde sont encore mal comune, lis semblent qu'ille doivent se tradaire par ceux de l'hypochyrolde; et nous serious sendé d'expliquer l'imborpoint ouveut excepté des suites gorits de tuberculose par une insufficance fonctionnelle liée. À la selérose de la glande, lico observation de Breton Neutal l'arpoil de cette léder dans ce ox, en effet, on vité des troubles liée à las agifeire expohentique s'immedra de mesure que se développeient de signes non douteux de tuberculose pulmonaire.

Infections thyroïdiennes expérimentales. (XVI, XVII, XXXIII)

(AVI, AVII, AAAII) Ces recherches, poursuivies avec M. Rozer, ont été effec-

suaes à l'aide de différents microbes, en persiculier le susphylocoque et le boulet pyrhique. Noss introduisons les bactéries dans la glande par les visionaux; les microbes politerent avisi and sorgane pogressivement, comme dans les conditions naturelles. Nous avons sinsi déterminé des hyproliteites interitibles aves accountaison de leucocycle, des thyroidités hemorragiques et des thyroidités paraculymentes avec deprincipant quantification de leucocycle. Authorité des leurs des thyroidités hemorragiques et des thyroidités paraculymentes avec deplémencemes aique de légitélitem; enfin, quand l'animal avait survéeu un temps suffisant, pous avons vus dévoloper un cértible activare de dyvoidiense.

Des lésions de la glande thyroïde dans l'intoxication phosphorée.

/XXVIII

J'ai montré avec M. Roger que le phosphore amenait une nécrose étendue de l'épithélium thyroidien,

Infantilisme expérimental.

(XXXIX)

J'ai pu déterminer, avec M. Roger, des actiones de la juine députide es injecture une solution de naphol dans les vaiseaux thyroldiens. Che le jeune chien cette seléces ex saiveir du nar de développement test mangel, tasdis ex saiveir du nar de développement test mangel, tasdis laineux et ondaid, l'opfeir esse d'absel vastennaire, no podo de ne progresse cousile que le tentenue, et ses polis demeuren course et clairs. Anni nous avous reproduit un viviable d'aux d'installemis, il le 3 Proportivade d'aderminée par la selécies. Nous apportrons ainsi la démourreminée par la selécies. Nous apportrons de la destinaire provinces de la comme de la comme de la comme de la comme province de la comme de la comme de la comme province de la comme de la comme de la comme constituire de la comme de la

FOIE

De l'abaissement de la pression artérielle dans les cirrhoses alcooliques du foie.

(X1X)

Ce travail, fait en collaboration avec M. Gilbert, montre ou'il faut ranger permi les symptômes constants de la cirrhose alcoolique, l'abaissement de la tension artérielle; ce signe n'apparaît pas seulement à la phase ultime, comme on le pensait jusque-là, en le mettant sous la dépendance de la cachexie : il se montre dès que l'ascite est constituée et permet parfois d'assurer la cirrhose dans les cas où le diagnostic est douteux. Ces résultats ont été confirmés par Mile Dobrynine dans sa thèse (1000). Nous avons pu établir expérimentalement la physiologie pathologique de cette hypotension; celle-ci doit être cherchée dans l'obstacle apporté à la circulation porte au niveau du foie : en effet, si l'on prend la pression artérielle d'un lapin en même temps que l'on pose une pince sur le tronc de la veine porte, on constate un abaissement de la pression allant de 5mm à 4m de mercure, abaissement qui disparait des que l'obstacle est levé. Cette constatation nous a permis de donner une nouvelle classification des symptômes des cirrhoses du joie.

Classement des symptômes dans les cirrhoses du foie.

(XIX)

Gráce à la notion de l'apparention artificille, nots some pu, seux M. Oillert, respoer un nouveau groupenent des symptimes dans les cirrioses de lois. Ces symptimes peuvent être rangés sous quare chés ; r'est qui sysque; s'édet fonctionnel, 3 b' troubles de la circulation intra-hépsique; se qu'officientous de l'apparentie, l'activolle de incivation intra-hépsique pouvent porter sur la circulation billaire ou un la circulation pour le gloie de la circulation intra-hépsique pouvent porter sur la circulation billaire ou un la circulation pour le gloie de la circulation porter se un la circulation porter. It gloie de la circulation porter, intrans ous as dépendance l'audic, la généralie; les les hémorrolles, les hémorragies guarte-instatiales, le les les hémorrolles, les hémorragies guarte-instatiales, le décreation de l'hypotension sus-hépsique, dequal dépendent l'invention au manificial, la tachercatie et l'oligirie.

Note sur un cas de cirrhose alcoolique hypertrophique diffuse.

(V)

Dans cette note, J'ai décrit, avec M. Gilbert, une forme pariculière de crimos elecollèges hypertrophique caractérisée cliniquement par son évolution relativement rapide, et anatomiquement par la disposition du tissu confongifi qui pénêtre dans le lobule, en dissociant les travées. Depuis cate publication, M. Gilbert est revenu, avec M. Gastalgne, ser cette forme particulière de cirribme, à propos de nonserve cette forme particulière de cirribme, à propos de nonveaux cas qu'il avait observés; il ne s'agit pas donc là d'une exception, mais d'un type anatomo-clinique de cirrhose simple non encore mentionné.

Des périhépatites. De la symphyse péricardo-périhépatique.

(VIII, IV)

J'ai décrit, avec M. Gilbert, sous le nom de symphyse péricardo-périképatique un syndrome anstomo-clinique, caractérisé par l'association d'une péricardite avec symphyse et d'une péribéparite. Les symptômes par lesquels il se traduit sont dus à la double localisation de la maladie; ce sont en général les signes de la cardiopathie qui ouvrent la scène : le diagnostic de la symphyse cardiaque est toulours délicat ; dans notre cas l'auscultation du cœur permettrait de percevoir un bruit de rappel paradoxal; le foie est augmenté de volume, ferme, à bord mousse, inextensible; il y a de l'ascite, et le malade succombe en général dans l'asystolie. Anatomiquement, on trouve, outre la symphyse cardiague, un foie enveloppé d'une coque conjonctive épaisse, dure : c'est le foie glacé ; il peut y avoir en même temps une cirrhose périhépatorène. Ce syndrome n'est pas pas très rare, puisque du cas personnel que nous avons publié, nous avons pu en rapprocher onze autres disséminés dans les auteurs. Pour nous, il découle d'une action pathogène exercée simultanément sur le péricarde et sur le péritoine périhépatique, à la faveur des communications lymphatiques des deux séreuses à travers le diaphragme ; cette lésion, limitée d'abord aux séreuses d'enveloppe, a tendance à envahir les parenchymes sous-facents, en donnant lieu à une variété spéciale de sclérose viscérale.

(VIII. XIV)

Le périsaion périsbopaique pour être le poins de depart d'incrembre qui envahit le lois de débure en delans, circhose centrique. La juegle loss serves dound le non avec de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya d

L'examen histologique dott étre fait sur des morcoaux recueills à différentes hauteurs; on reconnât ainsi que dans la zone périphérique, le tissu conjoncif est très abond-duit et formé des faiscauxs ifriseux très épais déstaux très des de la face profonde de la requalt. Dans la zône moyenne, la selérose est moins accusée et les libe parenchymateux moins considérables. Les parties profondes ne présenteut moins considérables. Les parties profondes ne présenteut prês que de pretis faiscaux de fibres se terminant entre les

Ainsi dans notre cas la cirrhose avait envahi la totalité du fole, différent en cela complètement des cirrhoses à point de départ péritonéal, signalées par Poulin d'une part, par M.M. Dejerine et Huet d'autre part, où le processus n'était qu'ébauché. Des modifications anatomiques et chimiques du foie dans la scariatine (XXIX), dans l'érysipèle et les infections à streptocoque (XXXV) et dans la variole (XXXVIII).

l'ai repris, avec M. Roger, l'étude du fole infectieux, en joignant à l'examen anatomique de l'organe la recherche des modifications chimiques de son tissu. Histologiquement, les tésions portent sur tous les éléments du foie; l'hépatite est toujours totale.

Dans la scarlatine, nous avons avons pu distinguer diftérents types de fole infectieux : le foie à lobule complet, dont l'aspect est donné par de fines travées leucocytaires réunissant les espaces portes ; le foie à dégénérescence périlobulaire ; le foie à dégénérescence partielle périportale, qui est le cas le plus fréquent: le foie à désénérescence partielle sous-capsulaire; enfin, le foie à dégénérescence totale. Parmi les lésions de la cellule elle-même. la dégénérescence graisseuse est la plus fréquente : mais nous avons aussi rencontré la dégénérescence vitreuse, plus rarement la tuméfaction trouble. Enfin dans certains cas l'ordination des trabécules est troublée, cette lésion pouvant aller jusqu'à la dislocation complète de la travée. Nous avons rencontré fréquemment les taches blanches du foie infectieux de Hanot; elles nous ont paru surtout sous la dépendance de la vacuité des vaisseaux et mériter ainsi le nom de taches anémiques que leur avait donné autrefois autrefois M. Havem.

L'examen chimique montre que la graisse est constamment augmentée; mais contrairement à ce qu'on aurait pu supposer, ce n'est pas la longueur du processus qui provoque la stéatose, c'est son intensité. Quand le chiffre de la graisse s'élève, la quantifé d'eus s'abaisse corrélativement. Quant à l'albumine, elle est preque constamment augmentée; éce ît li une modification fondamentale, aussi générale que la réaction leucocytaire dont elle semble être l'Expression chimique. Mais l'analyse chimique ne fait pas double emploi avec l'examen histologique; elle a l'avantage de nous renscipers sur des portions de la glande assex considérables; elle rend mieux compre de l'étendue et de la diffusion des légions.

Les lécions, que l'épysique constionne dans le foie sont plus variables que celles causées par la scritairie; il laut tenir grand compte (ci des modifications américares à la maidale, dous en particulier à l'absociaisne, l'épysique ne déterminant en général l'isse faitale que éche les individues tarés. Cliniquement, l'hypertrophie du foie est beaucoup plus fréqueute che l'homme que chec la freame; elles ermourer dans plus de la moitié des cas d'érypété; aussi elle semble d'ue le plus sourque à l'alcolosime.

Chez les enfants, où ces altérations ne sont pas à craindre, la dégénérescence graisseuse est rare, mais on peut trouver des nécroses cellulaires plus ou moins étendues.

Data la variole nosa renos soujoures securi la fole supmendi e violente e le tecnoso pulsa locardi que le fole conmuni, maliger l'inorme; quantide de graisse quil renferme profesi, centra apprendicti, periodo principal de la proportión, con apprendicti, periodo principal de la folia provincia de la constancia de la folia proletamen histologique, les fásions sont totales la histoire provinciases est internatibiles; l'Apprinci praisesses est la forme de beaucoup la plata frequentes cisosa l'arrosse excolotica cardi foi sur mort casi de variole passimases; alle violente de la constancia de la constancia de la contra cardina de la constancia de la constancia de la contractación de la del deglarine securiories; caracteridos para de disperienceme vivinene e la indireccellulaire, est plus rare; elle est souvent associée à la variééé précédente. Enfin dans un cas de variôle congénitale, nous avons observé une véritable hépatite hémorragique avec infiltration sanguine du parenchyme.

mottrateou singuisse du parechyme.

Le Credechimique nous a montret que la quantité d'estafent consamment absinsée, unidis que le chilifre de la praise set habit production de la constant de la constan

De l'hyperhépatie dans l'anémie pernicieuse. (XXIV, XLII)

Dans Indemie perniciouse, J'al monte avec M. Gilbert un qu'il existe souverun en sugmentainen meurapaule du volume du foie, sans altération parbologique de son tissu; c'est pour blem antequre que cotte hypertrophie du foie en s'accompagne pas de déginfereconce, que nous avons proposé le nom d'hyperhalière pour désigner et des. Le poids du foié dégasse souvernt 2,000 et peut atteindre 3,000 grammes; dans un cas sudement on sua avons trevé un liéger degar d'infiltration graisseuse autour des veines suarkéquisques, pouvant être sits sur le compte de la grosseus. Dats trois pouvant être sits sur le compte de la grosseus. Sus trois pouvant être sits sur le compte de la grosseus. Dats trois pouvant être sits précises. Dats trois propurant être sits prosesses. Dats trois propurant être sits prosesses propurant propurant être sits prosesses. Dats trois propurant être sits prosesses. Dats trois propurant être sits prosesses. Dats trois propurant être sits prosesses propurant propurant être sits prosesses propurant propurant être sits prosesses propurant propurant être sits propurant propurant propurant etre sits propurant propurant etre sits propurant propurant etre sits propurant propurant nos autres cas, il n'y avait pas trace de graisse. La seule modification des cellules consistait trois fois sur quatre cas en une accumulation de niement ferrueineux.

Pour expliquer cet état hypertrophique du foie, on peut invoquer une exagération de l'activité de l'organe destiné à l'untercontre l'appavavissement du sang, ou une exagération de la fonction martiale; nous avons émis de plus l'hypo-thes d'une hyperhépsite organique par adaptation dans un milleu anémique, comparable à l'hyperglobulle par adaptation dans l'un rafifé des hautes réforms.

Lésions du foie dans l'anémie posthémorragique expérimentale.

(XXXI

Tandis que l'anémie pernicieuse mène à l'hyperhépatie, et que la chlorose s'accompagne d'insuffisance hépatique, l'anémie posthémorragique conduit à un troisième type d'altération hépatique; expérimentalement, l'ai pu, avec M. Gilbert, déterminer des lésions de la cellule hépatique au moven de saignées répétées chez le chien et chez le lapin : les cellules présentent alors l'altération décrite par Hanot et Gilbert, sous le nom de tuméfaction transparente : mais parfois ce stade est dépassé et il y a une véritable nécrose cellulaire. Chez les animaux que l'on a gardés moins longtemps en expérience, cette lésion n'est que peu marquée; il y a seulement des boules claires qui apparaissent au sein du protoplasma. Cette Jésion n'est pas d'ailleurs particulière 80x animaux, et nous avons pu la retrouver chez une jeune fille de seize ans et demi morte de purpura hémorragique. Elle a donc un caractère de généralité remarquable et semble constituer la caractéristique du foie dans l'anémie posthémorragique.

Sur un procédé permettant de déterminer l'état fonctionnel du foie.

(XII)

Ce procódé, que j'ai imaginá avec M. Roger, consiste à injecter dans l'intestin d'un animal une solution d'hystorigeno sultra d'a nichercher la pécinca de ce gas dans l'intester capité au moyen d'un papire à l'acteux de plomb. Le fois resient normalement une certaine quantité du gas injecté, et pour avoir la réaction, il faut introdure dans l'intestin ou dans un rameur de la velue pote une quantité de solution beaucoup plus forre que celle qui est nécessire en intestin sous-cuence do si intra-véenuré ou intra-véenuré du prochait de constitute du vieu de l'acteur de l'act

or, dans le cas d'insuffisance hépatique, la quantité à introduire dans le rectum, pour que le papier révélateur solt impressionné, s'abaisse de motité. Il y a donc là un moven fiscile d'anorcière la deseré d'activité du foie.

influence du jeûne et de l'alimentation sur le rôle protecteur du foie.

(XX

A l'aide de notre procédé à l'hydrogène sulfuré, nous avons pu reconnaître que le rôle protecteur du foie diminuant notablement, chez l'animal sous l'influence du jeune ou même d'une alimentation insuffisante.

Recherches sur le poids spécifique du foie,

(XLVII)

Nous roome entrepris avec M. Gilbert une série de referebres sur le polis próstique de fair Sain et al. Effest sui ne 15 effest sein est 3 fétes sin est 3 fétes sin est 4 fétes sin est ces recherches portent déjà sur la un grand nombre de can nous à room est de d'oir. Nous avons un serie de canada de d'oir. Nous avons est des consecuents fete gran de casad de d'oir. Nous avons est de canada de d'oir. Nous avons est de canada de d'oir. Nous avons est de canada de des canada de des canada de c

Nota svona ezaminé histologiquement ces foies dont nous avions pris la densiéet en nous avons procum qu'il l'agissait d'une transformation graisseuse tonale et telle que le titus deveniai complitement méconaissable. L'état état sénsiblement sembable dans les deur espèce et les différences minimes constates héologiquement ne pervent expliquer la curieuse différence de leur podé système par de la différence de l'activité de l'activité de l'activité d'avoir de la l'activité de l'activité d'avoir de l'activité d'activité d'act

CŒUR ET VAISSEAUX. SANG

Du souffle chlorotique de la veine cave et des troncs brachio-céphaliques.

(HD)

l'ai montré avec M. Gilbert, qu'on peut entendre chez les chlorotiques un bruit de souffle au niveau des gros troncs veineux de la base du cœur. Il s'agit d'un souffle continu, renforcé au moment de la systole, que l'on entend bien quand la malade est mise dans la position demi-assise. Ce souffle est remarquablement influencé par les déplacements de la tête de la malade; si la tête est tournée à droite, le souffle devient intense et atteint son maximum au niveau de la première articulation chondrosternale droite, juste au-dessous de la clavicule ; de ce point, il va en diminuant vers l'appendice xiphoide, et disparaît complètement dans le quatrième espace; il se prolonge aussi le long de la clavicule jusqu'à la face antérieure de l'aisselle. Si la tête de la malade est tournée à gauche, le souffle disparait complète ment du côté droit, mais on entend alors un souffle doux. semblable au précédent, au niveau de la première articulation chondrosternale gauche; ce souffle a les mêmes irradiations que celui de droite, mais il se prolonge moins loin en bas. Le souffle de la veine cave et des troncs brochin-céphaliques paraît dû à la compression veineuse qui se produit pendant les mouvements de rotation de la tête.

Du bruit de rappel paradoxal.

(VII)

It is donn't en own, avec M. Gilbert, I un sybme parties cultired courts, rybma-h atten stemps, data leguel le brait sunsjoude net présynolique, mais per suite de l'allocquement du petit dience, le sybme du coure et einformersi à liben que, dans les conditions noi devrait enfere un brait de signit, pur level de reppet le trouver rédicté. L'actopiet du madade, qui fait le suje de ceut observation, non montant madade, qui fait le suje de ceut observation, non montant profession de l'actopiet de madade, qui fait le suje de ceut observation, non montant madade, qui fait le suje de ceut observation and profession profession de profession de l'actopiet de profession de l'actopiet de profession de l'actopiet présentation de l'actopiet prés

De l'anémie séreuse.

(1X)

I al double own cene deformination, wee M. Gilbert, use varietie personaliser facinities caracteristic per l'apparvisionement du sériem sangulin. Elle succède aux proncison d'aux cité répéties la nomération des globbles prosespor, des la soutration d'une grande quantité de sérum sanguin qui fait irraption dans lepticien. Les procisions succeivre et appropriété peuverne dincis. Les procisions susceivre et appropriété peuverne de l'aux succeivre et appropriété peuverne de l'aux de l'aux

Opothérapie méduliaire dans la chlorose.

(X

J'ai étudife avec M. Gilbert l'action de moëlle ossesue dans la chiorone; dans deux cas, noou avros donné la moëlle ossesue en nature, et dans trois cas l'extrait médullaire. Nos résaltats étaient controlés par l'examen da sangerépété de sei netrayalles réguliers. Eniné dans trois cas nous avons remplacé, au boat d'un certain temps, le traitement par la moëlle ossesue par le traitement ferrupinexx.

Dans tous ces cas l'opothérapie médullaire s'est montré manifestement inférieure au traitement ferrugioux.

Sur l'origine urémique de l'angine de poltrine des artériosciéreux.

(XXX(V)

Data un ménoire public en collaboration avec M. cilipetr, nous nots semans effects de nomer qui l'angine de pointre vruie ent des à une l'aussiliance réalet leanne ou manifient. Le bloric conomiréme est incapable d'expliquer tous les faits d'angine vrais; elle en donne une impreptation physiophonologique insuffaisen. Force est donc d'accepte l'idée d'une névriagé ou d'une révire du peut cardiagne, l'actionn minimizant de maistie permet peut cardiagne, l'actionn minimizant de maistie permet peut cardiagne, l'actionn minimizant de maistie permet peut cardiagne, l'actionn minimizant de maistie peut cardiagne, l'action minimizant de maistie peut cardiagne, l'actionn minimizant de maistie peut cardiagne d'action minimizant de maistie peut cardiagne d'actionne de l'actionne d'actionne de l'actionne d'actionne de l'actionne de l'acti tous les caractères; de plus, l'angine de poitrine alterne parfois avec des manifestations non douteuses de l'urémie et ne particulier avec l'astimes urémique; enfin une dentière preuve est tirée de l'influence du traitement : le régime lacté ambien en eflet une remarquable amélioration chez ces malades, et espace le retour des crisés.

Cette conception permet de ramener à l'unité la pathogénie de l'angine de poitrine; si l'on met à part les cas où elle est de nature réflexe ou hystérique, c'est toujours à une cause toxique ou toxi-infectieuse qu'il faut attribuer l'origine de cesyndrome.

BACTÉRIOI OGIE

Recherches sur la destruction des microbes (vibrion cholérique et bacille typhique) dans la cavité péritonéale des cobayes immunisés.

(VI)

Date e travali, fait a Tinatium Passerr son is direction of the McMethadd T₂ in monting due that reportance de Pfediffe, la transformation extra-cillularie due bactérie en Pfediffe, la transformation extra-cillularie du bactérie en L'injection de la culture dans la présente destrainte à la phaphyse. L'injection de la culture dans la présente destrainte la transformation de la culture dans la présente destrainte d'activate de l'activate d'activate de l'activate d'activate de l'activate d'activate d'a

Nous avons recherché avec quelle substance injectée préventivement la phapolyse se trouvait entravée le plus efficacement; nous avons reconnu ainsi que le bouilloi qui avait donne de bons résultes à M. Metchiloi d'agissis sétement qu'à la condition d'être rinichement of agissis sétement qu'à la condition d'être rinichement production de la condition de la condition de la condition production de la condition de la condition de la condition production de la condition de la condition de la condition production de la condition de la condition production de la condition de la condition production de la condition de la condition seul la condition seul la condition de la condition seul la c tent mal à l'injection de culture cholérique. Dans tous ces cas, la formation extra-cellulaire des granules est proportionnelle au degré de la phagolyse.

Note sur un cas de mammite gangréneuse. (XXIII)

I al reportal, seve M. Fogger, un cas de nammelle gangerments surrenues de une accountée au com d'une scarlitific. La clause de certe manuel parriet reviet de un occur tific. La clause de certe manuel parriet reviet de un occur se colore facilment par les différents récalité en rest colore par la méthod de Gram. Il se cultivé facilments ura le deven millous, aréchets en anéribes, et commanique tout au mois saux premitres cultures une débier gangérieux au mois saux premitres cultures une débier gangérieux en masse. Il ces prédaige par le le lajer et é colopse; et conne lieu chez cus animaux à des supparations étendues. Il dest êrre rapportée de minercupue défert dans les manuelles pargetteuses des femilles liabites par Viceaux, il

Culture des microbes en tubes de sable. (XL, XL!)

Nous avons eu l'idée, P. Carnot et moi, d'employer pour séparer certains microbes, des milieux de culture au sable; si dans un tube en U rempli de bouillon, on ajoute dans la branche large du sable stérilisé, les microbes ensemencés dans la branche fine ne pourront arriver au sommet de Fautre branche qu'inprès avoir traversé le subicontenu dans cotte branche. Les microbes mobiles arrivent seuls à traveser la couche de sable; les sustres sont incapables de la franchir. Le temps afecsaire la franchir un contraite au sable est très variable suivant les espèces, et coelle entre quarante ministre et six heures. Cetz technique peut donc servir de méthode d'isolement pour les microorgannismes mobiles.

Etude des microorganismes mobiles.

(XLI)

Grice à la mithode que nou vroons de décire, nous vous pe double quelques-ease de cause qui influent sur la mobilité des microspanismes. Cet ainsi qu'il bendire de la microspanisme. Cet ainsi qu'il personne destrement au mobilité. D'autre part, pour auje mentre la mobilité des microbes, la unit de faire des passages soccessifs et très rapproché dans une sirie de tube august d'autre fagus microbes, l'autre de processif et de la comme de la mobilité de la comme de la mobilité de la comme de la mobilité de la comme de la comme de la mobilité de la comme de la fair de passage d'autre fagus l'autre qu'en la séréérie qu'en de phénombre par la séréérie qu'en de planchembre que la séréérie qu'en de la micropale de la comme les plus praféries avrires la ferrente, ce sont éxt que l'es present chaque fois pour les ennemnecre dans un autre tube.

Action de l'adrénaline sur le développement des gangrènes microbiennes. (XLIII)

On sait, depuis les expériences de M. Roger, qu'une inoculation microbienne qui donnerait lieu à une inflammation purulente dans les conditions ordinaires, est suivie de la

formation de placards gangréneux quand on a déterminé, par avance, l'anémie du tissu; ainsi agit la section du symnathique cervical du côté opposé sur l'évolution de l'érvsipèle expérimental de l'oreille du lapin. J'ai voulu étudier les effets d'une vaso-constriction temporaire comme celle que produit l'adrénaline, et l'ai reconnu que cette action entraînait aussi une évolution gangréneuse. Il faut, pour obtenir parell résultat, que l'injection d'adrénaline soit faite en même temps que l'inoculation, du strentocoque ou dans les heures qui suivent; une seule injection de quelques gouttes d'adrénaline, ou mieux, deux injections faites à 4 heures d'intervalle, de manière à maintenir la vaso-constriction pendant plusieurs heures, suffit pour entraîner l'apparition de la gangrène : celle-ci apparaît dès le troisième ou le quatrième jour de l'inflammation si le microbe est très virulent, un peu plus tardivement s'il l'est moins,

Bien entendu, si les injections sont répétées les jours suivants, la gangrène est plus étendue; mais c'est l'injection du premier jour qui détermine l'apparition de la mortification, et elle seule suffit; si on n'injecte l'adrénaline qu'une fois l'inflammation commencée, celie-ci suit sa marche habituelle.

Ainsi une vaso-constriction, même passagère, suffit pour déterminer l'évolution d'un processus inflammatoire vers la gangrène; une pareille action permettra peut-être d'expliquer certaines gangrènes limitées des extrémités dont la pathogénie est encore mal élucidée.

DIVERS

Note sur un cas d'hémoglobinurie paroxystique.

(1

J'ai rapporté, avec M. Siredey, une observation d'hémoglobinurle paroxystique essentielle, dans laquelle les secès apparaissaient sous l'influence du refroidissement; nous avons pu observer dans ce cas l'aspect laqué du sérum et le phénomène de la redissolution du caillot.

Fréquence de la tuberculose dans les grandes paralysies infantiles.

(II)

Il résulte des recherches que jú a interprises avec M. dister, que la taberches en la cuase de mon à plus fréquente che les individus porteurs d'atrophies musculaires deutides, considerativa à la pratyise indivant; le misulde qui servire de point de départ à non recherches no parissisti unilisente minéralte en ravair pas la rice à grour l'hôpitul avant de vessi demander nos sons. L'influence du milites noncembil devait donc ette centre. Aussi promosen-sons que la dispersition d'une grande quantité de mosse en-succeque la dispersition d'une grande quantité de mosse de mocuelle de la companie de la companie de la companie de la distribución de la companie de la companie de la companie de chirargicies. M. Marie a, en utile, monte la fréquence de la subrectioe, che le sa megulé.

De la « main succulente » dans l'héminlégie.

(IV)

l'ai observé, svec M. Gilbert, chez une ancienne hémipéque une déformation de la main rappdant l'aspect décits par M. Marinesco dans la syringomyéle, sous l' nom de main surculente. C'est une main postele dont la face donsale est tumélée, dépourvue de saillies et de plus violacée. Il s'égit il d'un trouble trophique qui che notre violacée. Il s'égit il d'un trouble trophique qui che ant prepet déplantaisque.

Cette main succulente a été retrouvée par M. Marie chre cases hompléques, et par M. Déjerine dans ocenains cas de pollomyétite antérieure. Ainsi cette déformation n'est pas spéciale à la syringomyétie; ce qui est caractéristique de cette maladie, c'est l'association de la main succilente avec l'atrophite musculaire à type Aran-Duchenne.

Un cas de tétanos traité par l'injection intracérébrale d'antitoxine. Guérison.

(XV)

J'al observé un malade attoint de tétanos, chez lequel j (cinproliquer l'injection introndérbrial de sérum antifetante. A la suite de cette intervention, les phénombres s'amendée. A la suite de cette intervention, les phénombres s'amendée arent e le gedriens sourvents cement en le gedrien sourvent et gendent sa convalenceace un délire tranquille qui disparut benefit complétement. Ce délire dais sans doute en rapport avec le foyer de ramollissement cérébral que produit l'injection d'antitosine dans le cerveus il et en infressant de constater artériel, la réparation a pu se laire néanmoins complètement, et le fonctionnement cérébral revenir à son état normal.

Diphtérie trachéobronchique généralisée.

(XVIII)

Dans cette observation, que j'ai rapportée avec M. Roger, il s'agit d'un homme de 22 ans, chez lequel on trouva, à l'examen anatomique, une fausse membrane qui prenait naissance au niveau des cordes vocales supérieures et de l'épielotte et s'étendait, sans interruption, jusque dans les plus fines ramifications bronchiques. La trachéotomie, que nous avions pratiquée, n'avait amené aucun soulagement au malade; en effet, la canule avait renoussé la fausse membrane sans l'entamer, de sorte que le courant d'air principal passait par le larynx et suivait l'intérieur du conduit pseudomembraneux. Outre son intérêt clinique, cette observation présente aussi un intérêt théorique; en effet, le nombre des bacilles allait en diminuant à mesure qu'on s'éloienait du larynx, si bien que les dernières ramifications étaient stériles; les fausses membranes, qui encombraient les ramifications bronchiques, étalent donc dues sculement à l'imprégnation toxinique.

Dictionnaire des termes techniques de médecine.

(XXV, XXXVII)

Sous ce titre, j'ai publié, avec mon collègue Delamare, un dictionnaire dans lequel nous avons réuni tous les termes, employés en médecine, en particulier les noms des maladio, de sympthme ciliaique et des facions assainiques; chauns de cermes car accompagal é ons dyvinologie et espliqué en une phrase assai concise que possible. On asi combine la lengue midical a aquid e complexité depuis quedques années, et, en particulier, combier l'habitude de donner aux symptome et usu Lésion à tomo de l'auteur qui les a décrira a sugmenté la terminologie médicale; en tant le suns easte de chaque met, cous avons penal for melle aux médicaires et aux feuditess. Netre abbare, ouverage.

Dans une deuxième édition, publiée un an après la première, nous avons pu ajouter les expressions nouvellement créées et un certain nombre de mots qui nous avaient échappés la première fois et compléter ainsi l'ouvrage.

Passage du bacille de Koch dans le lait d'une femme tubercuieuse.

(XXVIII)

Ches une fomme antiene de unberechien plurapquis et protection de promisel et-se que de gramile dit-se-spe pous après un accouchement, j'ui constaté avec M. Roger la présence du belle de Koch daisse le lait, sam qu'il y siè e de lisions unberouleuses cliniquement appréciables de la glande miner. Le lait recepti al apoleptement danna au obbys ens contract. Le lait recepti al apoleptement danna au obbys en sommer. Le lait recepti al apoleptement danna au obbys en sommer. Le lait recepti al apoleptement danna au obbys en sommer de la semina postume des production desse journaprise succession per de la sein poudam desse journaprise succession de production production production production de production desse pour journaprise danna les propiètes emisentériques. Le foi, le raiser els establishment de la production de la production desse desse de la production de la production desse desse de la production de la produc

reins. Il semble donc que chez cet enfant la principale voie d'apport du bacille ait été le tube digestif.

Ce fait prouve donc, malgré les conclusions contraires de Fede, Bonis, Bang, que le lait d'une femme phitisique peut contenir le bacille de Koch et servir d'agent de transmission à la tuberculose. Il est donc nécessaire, dans l'intérêt de l'enfant, d'interdire l'allaitement à toute femme atteinte d'une tuberculose avant tendance à se généralise.

La pyonéphrose d'origine typhique

(XXXVI)

A code des abels millaires des reios déciris par MM. Tapere et Reger, il faus fiare une place à une autre forse suppuration rénale, d'origine typhique, aux gros abels suppuration rénale, d'origine typhique, aux gros abels churragieux. Pir oi observé un exemple avec mon collecturistiques. Vir oi observé un exemple avec mon colleturistiques de la companya de la companya de la companya surires publiés cantéricarement, il nosas a del posible donner une description complète de cette variété de pyonébroses.

phrons. Certain use described in the 4 at 16 errs typholds, mit Certain use the committee date of the third mitality of the certain use of provinger user intervention changed in mitality process of the provinger user intervention changed in mitality of the certain users of the process of the certain users of the process of the certain cells service of the processor of the dates, purish, committee on worst an arrived of Physicondinet user dates, purish, committee the service of the processor of the dates, purish, committee the service of the certain cells are printed as the printed and printed and the printed and th

blookles. L'écames auximages montre que la sobis sont severe multiples, los un commendiques rec'le basainet mades que d'autres restent fermés; le rain du côté oposé peut être pris secondriment. Au point de l'est pethojenique, cette possèphrose, doit érre considète comme d'orgite circulates, foccedants; le basile (Eberh se d'orgite dericulates) (excedants) le basile (Eberh se formement (couder de l'urerène, calcul rénull; mais il peut réturement (couder de l'urerène, calcul rénull; mais il peut suais se déveloper en deban de toute cause préligiosante appréciable, comme cela avait et uius dans notre cas. Ce de la supportation rénale des au bestile d'Éberth, modit que les sécles de la supportation rénale des au bestile d'Éberth, modit que les sécles de la impôreme de l'averse il forme source l'états introduces de l'évament le prime source l'états l'entrepresse de l'états de la propertion rénale des au bestile d'Éberth, modit que les sécles de la impôreme de Véuerne il forme source l'états introduces de Véuerne il forme source l'états introduces de Véuerne il forme source de l'entrepresse de l'entre l'états de l'au source l'états introduces de Véuerne il forme source de l'entrepresse de l'entre l'états de l'états

Toxicité du benzène, de quelques hydrocarbures aromatiques homologues et de certains dérivés hydroxylés.

(XLVI, XLIX)

Non son somme proposés, M. Chasevrant et moi, de démunier quelles disten que modificate aprofete sus modificates appreties une requires de transcription de promise de modificate que qu'un modifiait se acurette moléculaire par substitution de radicate différents à un ou plusieurs asomes d'hypothe. Nous avons commecé par dealité in toxiciet du breadue en injections intrapérironisles ches le cobaye; creat moiscitent sigale à nordire discussion et de l'activité de

avons étudié ensuite les trois xylènes (ortho, méta, para), et le paracymène, dérivés bisubstitués, le mésitylène et le pseudo-cumène, dérivés trisubstitués.

Nous avons ainsi reconnu que la toxicité de ces dérivés dépend non seulement du pols de la molécule, mais aussi de la forme de celle-ci. Ainsi la toxicité des dérivés monoushai traisée act toujours supérieure à celle des bisubstitués, apolisi moléculaire égal, é cas le bisubstitué qui est le moins toxique. Enfain lorsqu'il y a le même nombre de substitutions de au noyau c'est le dérivé orrôte qui semble doué de la toxicité la moin seconsidérable.

Les changements apportés par le radical OH sont un peu différents ; le dérivé monsubstant, l'écale phénique or le beaucoup plus toxique que le beaubes; nous nous nommes archie au chifre de «o » por tellagrament d'namal, chifre archie au chifre de l'accident de la companya de la la principa de la pfériode convulsive; la stocités andrée parett des sursus à Parison caussique du produit en révisée plas quand on l'apiece en solution dans l'huile. Les détrées bisubstatués, processiblans, éconscients, photoquison out une toxicité processiblans, sources, photoquison out une toxicité trisubstatués, au coentraire, acide pryequilique es phoroquicies sont beaucoup moisto soxiques i mais leur toxicité moléculaire est encore un peu supérieure à celle du beatdiese. Antie l'inference de la forme de la molécules se direc-

Ostéo-arthropathies métatraumatiques.

(XLVIII)

l'ai rapporté avec M. Roger un cas de déformations particulières des os de la main consécutives à une fracture de l'extrémité inférieure de l'avant-bras. Ces déformations ne pouvaient être mises sur le compte d'une lésion vasculaire ni d'une lésion nerveuse, comme le montraient l'étude de leur répartition exacte; elles ne semblaient pas non plus devoir être rattachées au rhumatisme chronique. Nous avons pensé qu'elles relevaient d'une pathorénie un peu spéciale; chaque articulation est en effet soumise à des influences trophiques qui rèclent l'apport des matériaux nutritifs et dirigent la rénovation des tissus. Or le cal une fois produit et devenu exubérant a nécessité une nouvelle réportition des éléments nutritifs à l'extrémité inférieure de l'avant-bras. Il a réagi sur les centres trophiques et les a modifiés de facon à les mettre en état de maintenir la forme nouvelle déterminée par la fracture. Comme il arrive fréquemment, cette réaction ne s'est pas limitée au territoire auquel elle était destinée; elle en a dépassé les limites, et la nutrition des os a subi un trouble analogue à la main et à Payant-bros

Nous avons proposé pour désigner cette variété de troubles le nom d'ostéopathies métagmiques (de μικά, et άγμος, fracture).